



โครงการปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านไล่ใหญ่

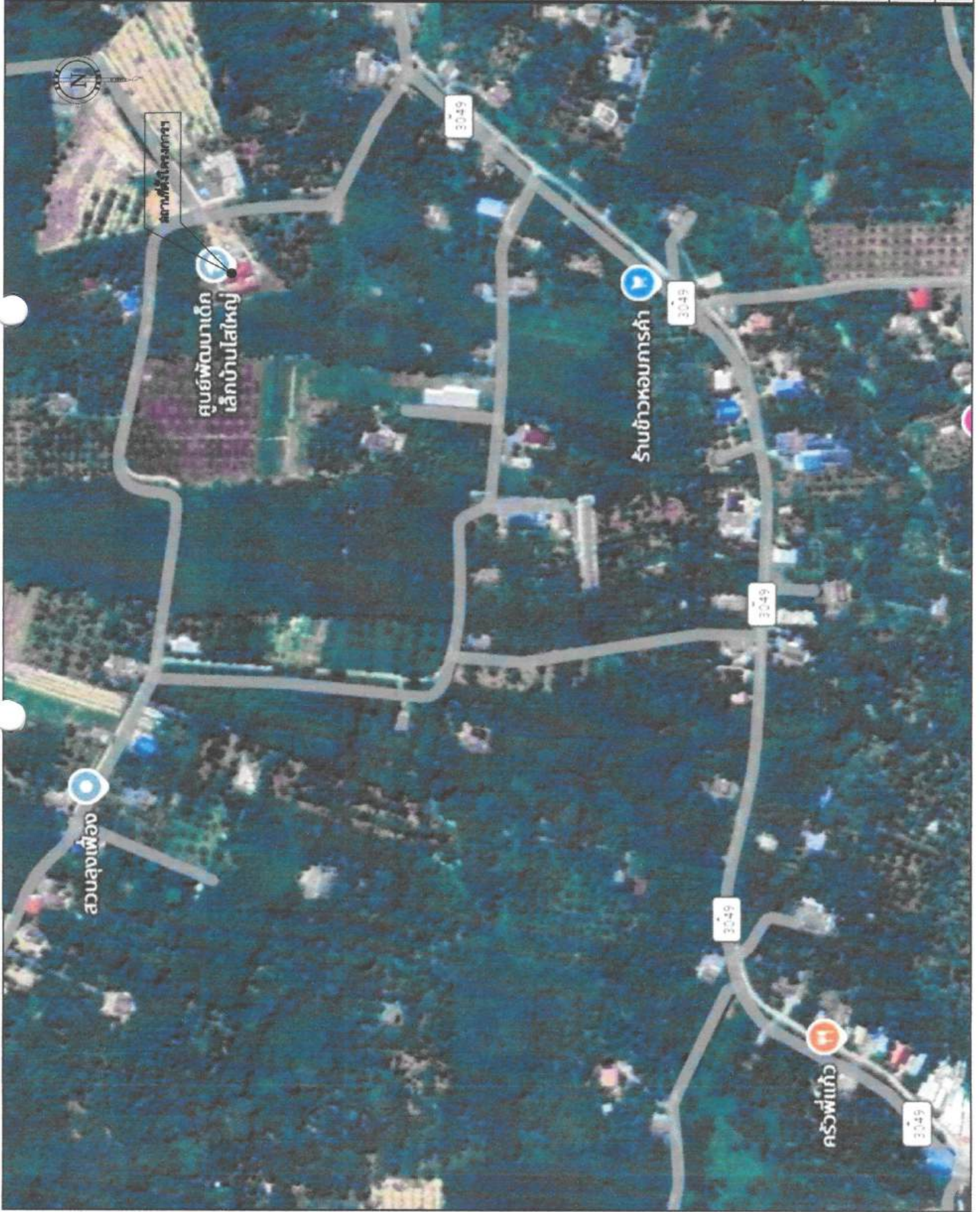
ตำบลพายสำเภา อำเภอพระพรหม จังหวัดนครศรีธรรมราช

ปริมาณงาน

1. งานบูรณะปัดทาสพื้นเพื่อกำจัดกรรมและวางทาสพื้นสนาม
2. งานเคลือบสีหลังคาคลุมพื้นที่ทำกิจกรรมและวางทาสพื้นสนาม
3. งานเปลี่ยนกระเบื้องมุงหลังคาใหม่ทั้งหมด
4. งานซ่อมแซมไฟฟ้าตามห้องครัว
5. งานทาสีภายในอาคารใหม่ทั้งหมด

6. งานปรับปรุงทาสีผนัง+ทาสีผิว (สีผนังทาสีผนัง, ติดตั้งหน้าต่างบาน้ำ
- ก่อก่อเสริมผนัง+เปลี่ยนประตูหน้าต่าง+เปลี่ยนโถงบันได(โครง)
7. งานติดตั้งฝ้าเพดานเพื่อกำจัดกลิ่นน้ำรั่วจากเพดานแบบที่พื้น
- ชนิด 2 ก่อผนัง และชนิด 6 ก่อผนัง
8. งานติดตั้งฝ้าเพดานเพื่อกำจัดกลิ่นน้ำรั่วจากเพดานแบบที่พื้น

สถานที่ก่อสร้าง อาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านไล่ใหญ่ หมู่ที่ 7 ตำบลพายสำเภา อำเภอพระพรหม จังหวัดนครศรีธรรมราช
เจ้าของโครงการ กองการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม องค์การบริหารส่วนตำบลพายสำเภา



องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านไผ่
อ. พระพรหม จ. นครราชสีมา

โครงการก่อสร้าง
ปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนา
เด็กเล็กบ้านไผ่ใหญ่
ต. บ้านไผ่ อ. พระพรหม จ. นครราชสีมา

สำรวจ
นายสุวิทย์ ภาณุพันธ์
ผู้อำนวยการฝ่ายโยธา

เขียนแบบ
นายสุวิทย์ ภาณุพันธ์
หัวหน้าฝ่ายโยธา

ออกแบบ

ตรวจสอบ
นายสมชาย ภาณุพันธ์
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
นายสมชาย ภาณุพันธ์
ผู้อำนวยการส่วนช่าง

อนุมัติ
นายสมชาย ภาณุพันธ์
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านไผ่

แบบแปลน
บ้านไผ่ / 2569
จำนวน 19
แผ่นที่ 1



องค์การบริหารส่วนตำบลท้ายดง
อ. พระพรหม จ. นครศรีธรรมราช

โครงการก่อสร้าง
ปรับปรุงอาคารอเนกประสงค์
เดิม 1 ชั้น เป็น 2 ชั้น
อ.ท้ายดง จ. นครศรีธรรมราช

สำรวจ
นายเชษฐา ภาณุรักษ์
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

เขียนแบบ
นายอติชาต นุ่มวงศ์
หัวหน้าฝ่ายแบบแปลนและก่อสร้าง

ออกแบบ

ตรวจสอบ
นายประเสริฐ จงกลางเขต
ผู้อำนวยการกองช่าง

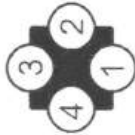
เห็นชอบ
นายสมเกียรติ นาคะชัย
นายกองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ
นายสมศักดิ์ ชัยสุธรรม
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลท้ายดง

แบบสถาปัตย์
ท้ายดง / 2569
จำนวน 18 แผ่นที่ 2



พื้นที่ก่อสร้างเดิมแบบเดิม
(พื้นที่ทำกิจกรรม/วางตัวพื้นที่เดิม)



แปลนพื้นที่ (แสดงงานพื้นที่ประกอบ)

มาตราส่วน 1 : 100



องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยน้ำนก
อ. พระพรหม จ. นครศรีธรรมราช

โครงการก่อสร้าง
ปรับปรุงอาคารอเนกประสงค์
เดิม 1 ชั้น เป็น 2 ชั้น
อ. ห้วยน้ำนก จ. นครศรีธรรมราช

สำรวจ
นายสุรินทร์ กุศลนิมิตร
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

เขียนแบบ
นายอดิศักดิ์ คุ้มวงศ์
หัวหน้าฝ่ายแผนผังและก่อสร้าง

ออกแบบ

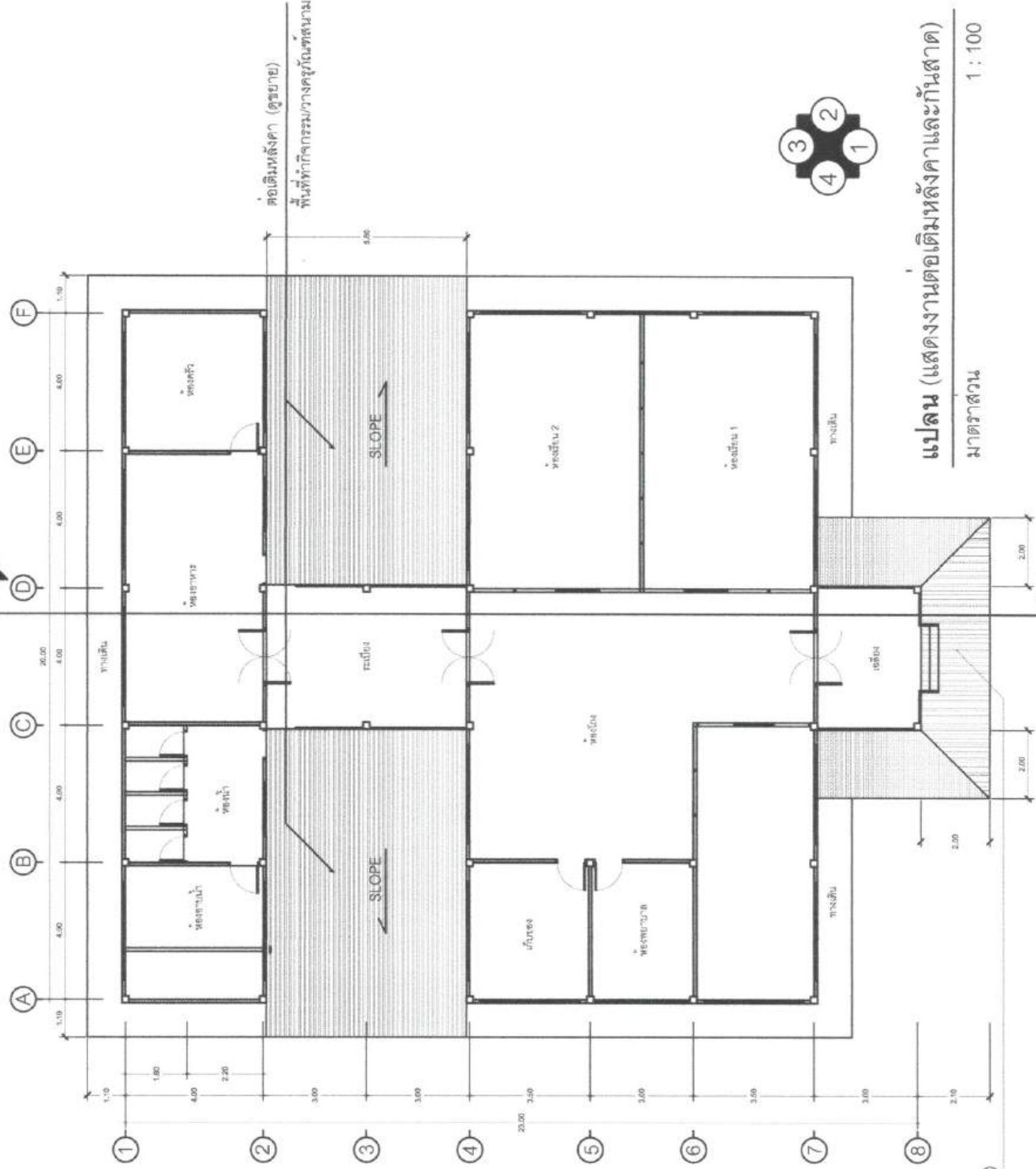
ตรวจสอบ
นายประเสริฐ จงกฤษมงคล
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
นายสมยศ นาคชัย
เลขาธิการบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ
นายคณวัฒน์ ชัยธรรมรงค์
นายกองค์การบริหารส่วนตำบล ห้วยน้ำนก
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยน้ำนก

แบบร่าง
ท้ายสำเนา / 2569

จำนวน 18
แผ่นที่ 3



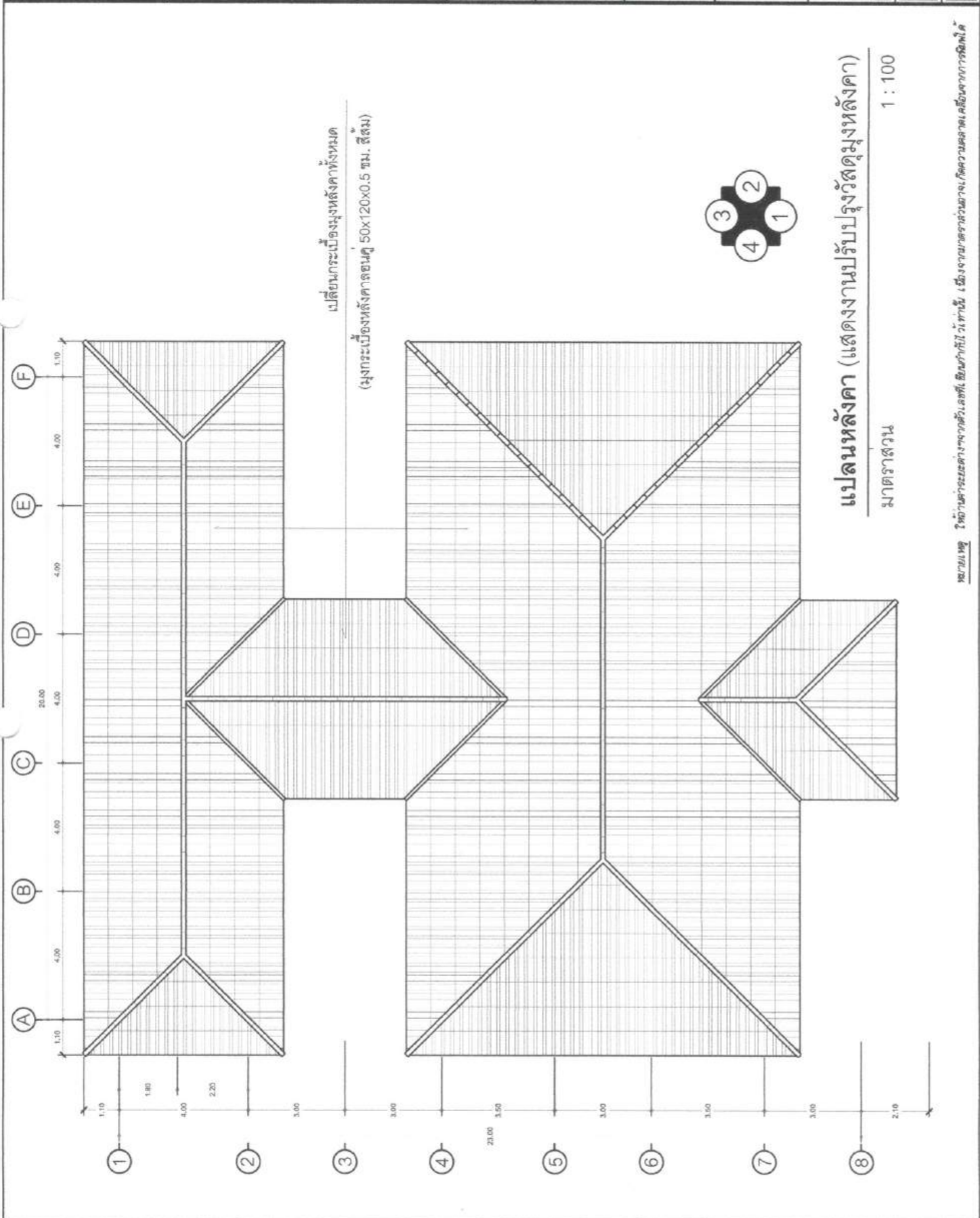
แปลน (แสดงงานต่อเติมหลังคาและกันสาด)
มาตรฐาน

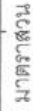
1 : 100

ติดตั้งกันสาด (ดูขยาย)
เจี๊ยงพนาอาคาร

หมายเหตุ ให้ออกแบบและก่อสร้างตามผังที่แนบมา และให้เขียนแบบและก่อสร้างให้เรียบร้อย

	
องค์การบริหารส่วนตำบลท่าขนาน อ. พระพรหม จ. นครศรีธรรมราช	
โครงการก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารอเนกประสงค์ (เก็บเก็บไว้ใหญ่) ต. ท่าขนาน อ. พระพรหม จ. นครศรีธรรมราช	
สำรวจ นายศิริไพร กัญจนพร ผู้ช่วยนายก อบต.	เขียนแบบ นายอดิศักดิ์ พ่วงคำ หัวหน้าฝ่ายแผนผังและก่อสร้าง
ออกแบบ _____	
ตรวจสอบ นายประเสริฐ จงกฤษมงคล ผู้อำนวยการกองช่าง	เห็นชอบ นายสมชาย นาคะชัย ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล
อนุมัติ นายสวัสดิ์ ขุนศรีวงศ์ นายก อบต. ท่าขนาน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลท่าขนาน	
แบบเสร็จ ท่าขนาน / 2569	
จำนวน 18	แผ่นที่ 4





หมายแปด
ให้ว่าใครจะเล่าจากพวกเรานี้เขียนกำกับไว้ท้ายนี้ เนื่องจากขาดความรู้ทางศิลปศาสตร์



องค์การบริหารส่วนตำบลท่าเสา
อ. พระพรหม จ. นครศรีธรรมราช

โครงการกอบกู้ช้าง
 ปรับปรุงองค์ความรู้เกี่ยวกับช้าง
 เพื่อเลี้ยงช้างในใหญ่

สำเนา
นายธีรภัทร กาญจนมิตร
ผู้อำนวยการฝ่ายโยธา

เจ้าพนักงาน
นาย
นาย
นาย

ထောက်ခံ

ศาสตราจารย์ ดร. วรวิทย์

เห็นชอบ

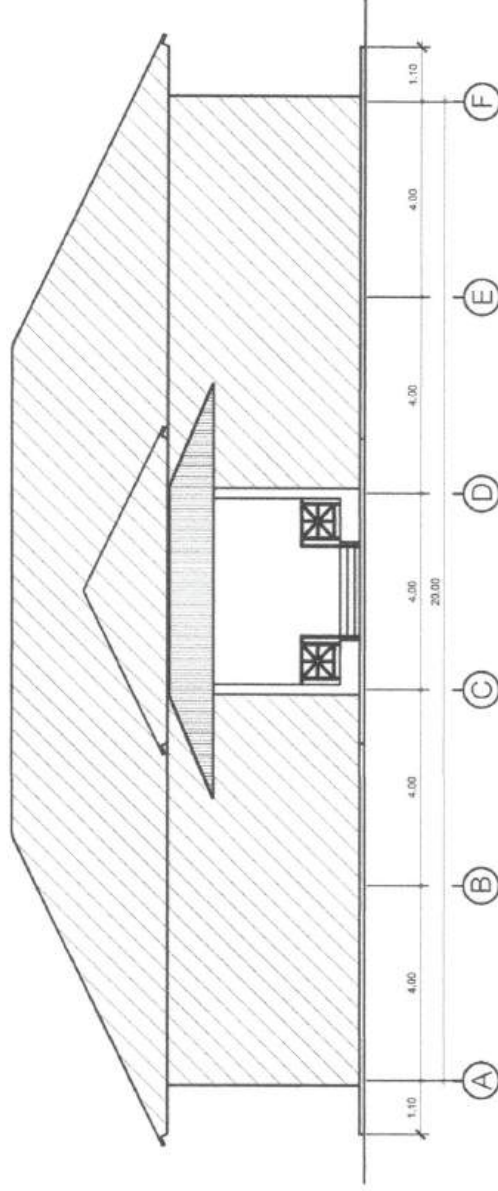
นายสมยศ นาคะชัย

ผู้จัดการส่วนด้านเทคนิค

นางสาวสุภาวดี งามคำ ศึกษานิเทศก์ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา
ขอนแก่น เขต ๑
นางสาวสุภาวดี งามคำ ศึกษานิเทศก์ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา
ขอนแก่น เขต ๑

แบบเลขที่ _____ / 2569

จำนวน	๘	แผ่นที่	6
-------	---	---------	---



รูปदान (แสดงงานต่อเติมกันสาดตามหนา)
มาตราส่วน 1:100



องค์การบริหารส่วนตำบลท่าขนาย
อ. พระพรหม จ. นครศรีธรรมราช

โครงการก่อสร้าง
ปรับปรุงอาคารอยู่อาศัย
เดิมเล็กบ้านใหม่ใหญ่
อ. ท่าขนาย จ. นครศรีธรรมราช

สำรวจ
นายธีรภัทร เกตุจินดา
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

เขียนแบบ
นายอดิศักดิ์ นุ่มวงศ์
หัวหน้าแผนกและนักก่อสร้าง

ออกแบบ

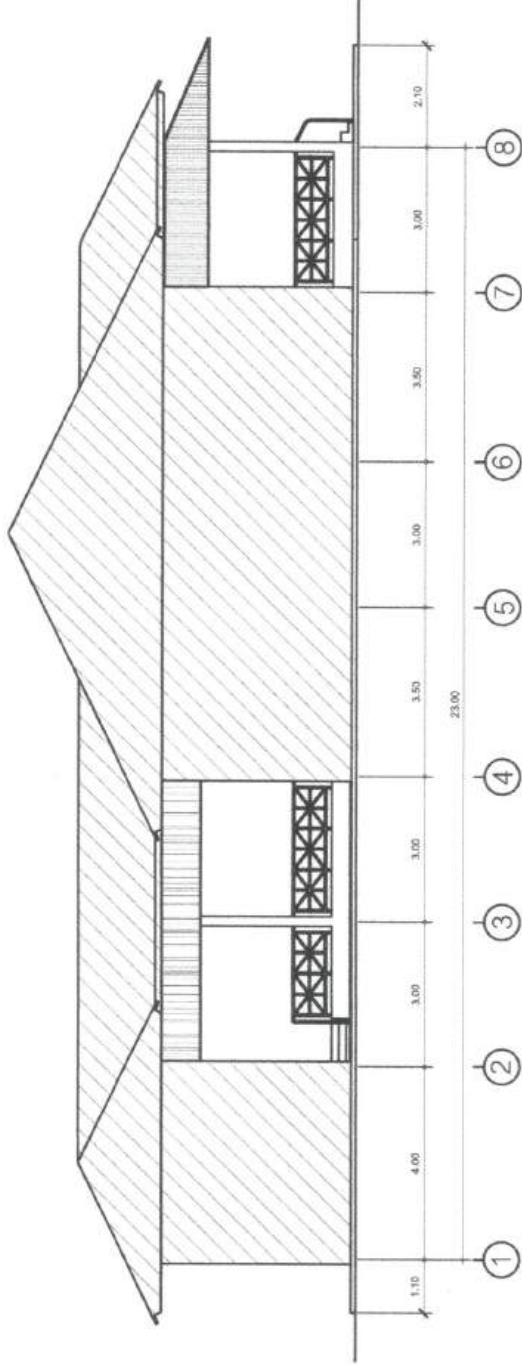
ตรวจสอบ
นายประเสริฐ จงถนอมคง
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
นายสมัญญาน นาทะชัย
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ
นายณรงค์ชัย ช่างอรุณ
นายกองค์การบริหารส่วนตำบล
นายอำเภอท่าขนาย จ. นครศรีธรรมราช

แบบเลขที่
ท่าขนาย / 2569

จำนวน
18
แผ่นที่
7



รูปด้าน (แสดงงานต่อเติมหลังคาและกันสาดด้านซ้าย)

มาตราส่วน

1 : 100



องค์การบริหารส่วนตำบลท่าเสา
อ. พระพรหม จ. นครศรีธรรมราช

โครงการขอสร้าง
ปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนา
เด็กเล็กบ้านโป่งใหญ่

สำรวจ
นายพรินทร์ กัญจนนิเทศ
ผู้อำนวยการฝ่ายวิจัย

นายอรรถสิทธิ์ น้อยวงศ์
หัวหน้าฝ่ายแผนงานและงบประมาณ

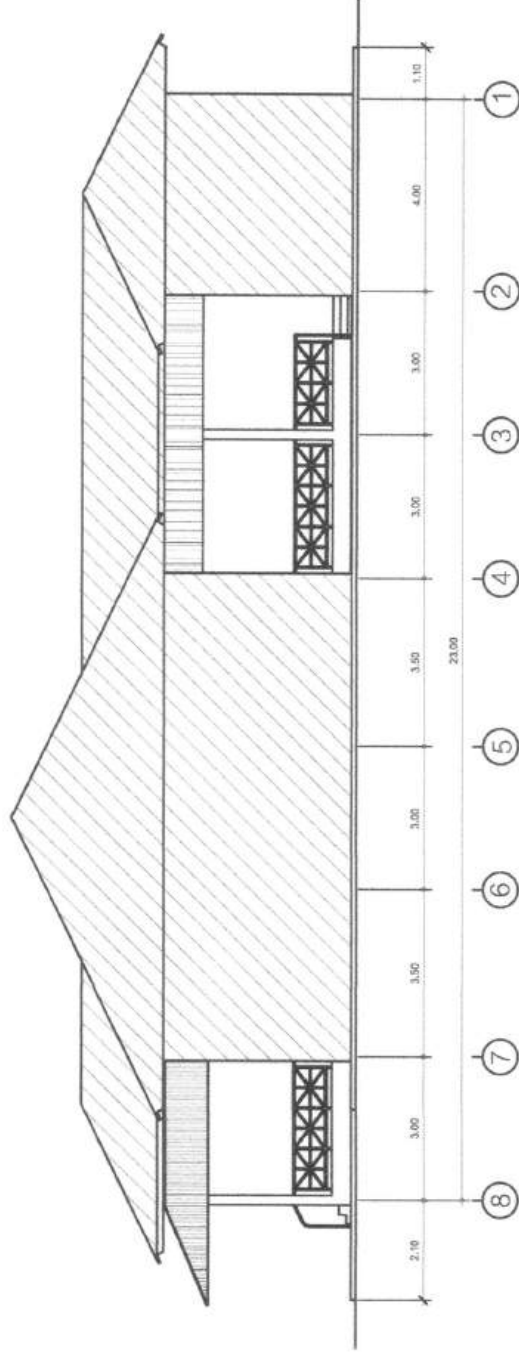
ออกแบบ

ศาสตราจารย์ ดร. วรวิทย์ ชัยสุพันธุ์
นายกสภาะการวิจัย
มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรญาณ

ทำเนียบพลเอกเปรม ติณสูลานนท์

นางสาวกัญญาพร นามะกุล

แบบเลขที่	ท้ายใบกำกับ	2569
จำนวน	แผ่นที่	8



รูปदान (แสดงงานต่อเติมหลังคาและกันสาดด้านขวา)

นางสาวสุภาวดี

1:100



องค์การบริหารส่วนตำบลท่าขนาน
อ. พระพรหม จ. นครศรีธรรมราช

โครงการก่อสร้าง
ปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนา
เด็กเล็กบ้านโนนใหญ่
ต.ท่าขนาน อ. พระพรหม จ. นครศรีธรรมราช

สำรวจ
นายธีรภัทร กาศสุนทร
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

เขียนแบบ
นายอดิศักดิ์ นววงศ์
หัวหน้าฝ่ายแบบและรายละเอียด

อนุมัติ
นายอดิศักดิ์ นววงศ์
หัวหน้าฝ่ายแบบและรายละเอียด

ตรวจสอบ
นายอดิศักดิ์ นววงศ์
หัวหน้าฝ่ายแบบและรายละเอียด

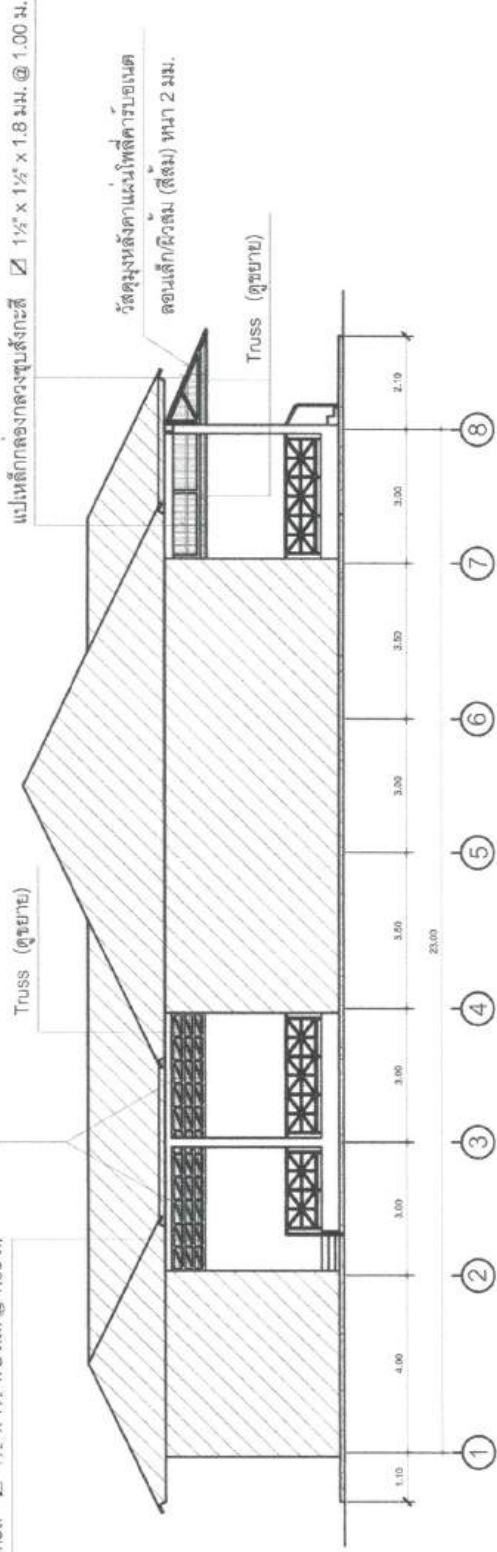
เห็นชอบ
นายอดิศักดิ์ นววงศ์
หัวหน้าฝ่ายแบบและรายละเอียด

อนุมัติ
นายอดิศักดิ์ นววงศ์
หัวหน้าฝ่ายแบบและรายละเอียด

แบบร่างที่ 1
ท้ายสัญญา / 2569
จำนวน 18
วันที่ 9

จุดเริ่มต้นเหล็กดัดวงเล็บสังกะสี $\square 1\frac{1}{2} \times 3 \times 2.3$ มม. @ 1.50 ม.

แป้นเหล็กดัดวงเล็บสังกะสี $\square 1\frac{1}{2} \times 1\frac{1}{2} \times 2$ มม. @ 1.50 ม.



รูปตัด ก

มาตราส่วน 1 : 100



องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา
อ. พระพรหม จ. นครศรีธรรมราช

โครงการก่อสร้าง
ปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนา
เด็กเล็กบ้านไม้ใหญ่
ม. บ้านนา อ. พระพรหม จ. นครศรีธรรมราช

สำรวจ
นายสุรินทร์ กาศจันทร์
ผู้ช่วยนายก อบจ.

เขียนแบบ
นายอดิศักดิ์ คุ้มวงศ์
หัวหน้าช่างเทคนิคก่อสร้าง

สถาปนิก

ตรวจสอบ
นายประเสริฐ จงกั้งคง
ผู้อำนวยการก่อสร้าง

เห็นชอบ
นายสมชาย นาคะชัย
นายก อบจ. นครศรีธรรมราช

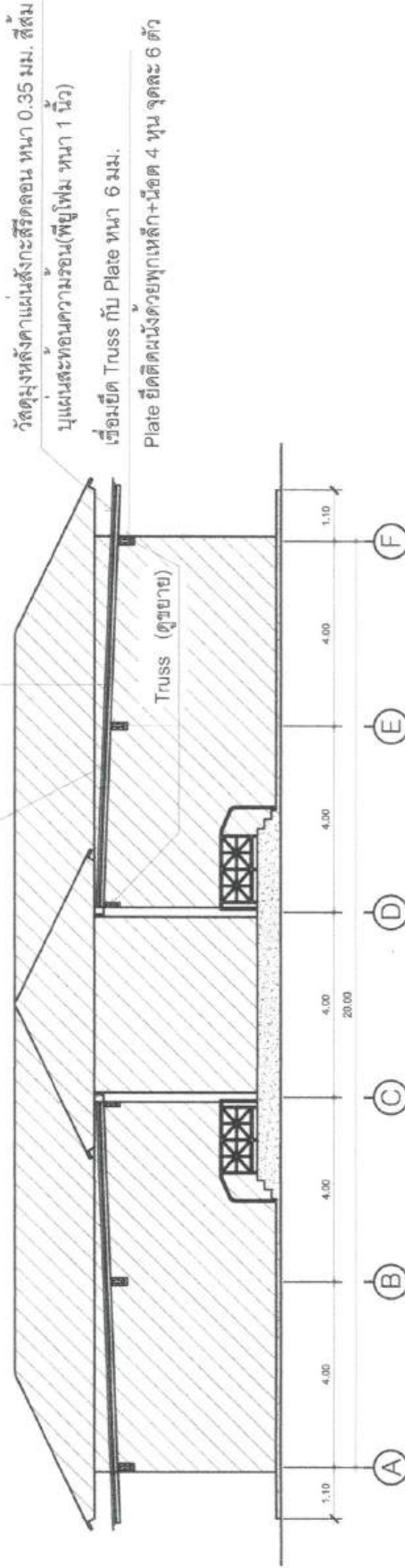
อนุมัติ
นายสมชาย นาคะชัย
นายก อบจ. นครศรีธรรมราช

แบบที่
บ้านนา / 2569

จำนวน
19
แผ่น
10

แปลนหลักกลางของรูปสี่เหลี่ยม $1\frac{1}{2} \times 1\frac{1}{2} \times 2$ ม. @ 1.50 ม.

จันทันหลักกลางของรูปสี่เหลี่ยม $1\frac{1}{2} \times 3 \times 2.3$ ม. @ 1.50 ม.



รูปตัด

มาตราส่วน

1 : 100



องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา
อ. พระพรหม จ. นครศรีธรรมราช

โครงการก่อสร้าง
ปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนา
เด็กเล็กบ้านนาใหญ่
ต. บ้านนา อ. พระพรหม จ. นครศรีธรรมราช

สำรวจ
นายธีรภัทร กัญจนพร
ผู้ช่วยนายก อบจ.

เขียนแบบ
นายอดิชาติ นวนันต์
หัวหน้าช่างเขียนแบบและก่อสร้าง

ออกแบบ

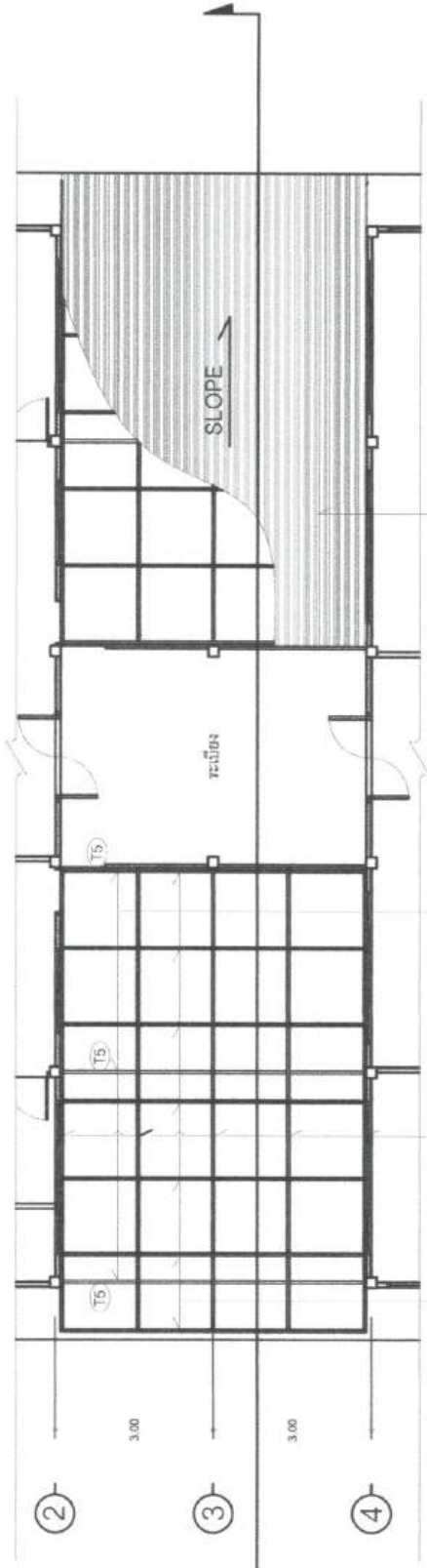
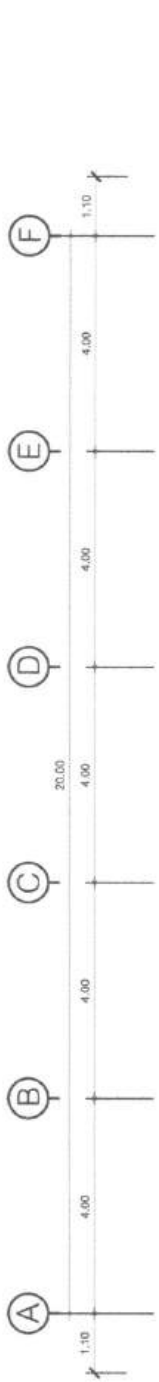
ตรวจสอบ
นายประเสริฐ จงกมลกุล
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
นายสมชาย นาคชัย
นายก อบจ. บ้านนา

อนุมัติ
นายสมชาย นาคชัย
นายก อบจ. บ้านนา

นายสมชาย นาคชัย
นายก อบจ. บ้านนา

นายสมชาย นาคชัย
นายก อบจ. บ้านนา



วัสดุผนังหลังคาแผ่นสังกะสีรีดลอนหนา 0.35 มม. สีส้ม
บุแผ่นสะท้อนความร้อน(ฟิวโฟม หนา 1 นิ้ว)

จันทันเหล็กกล่องทาบสังกะสี $\square 1\frac{1}{2} \times 3 \times 2.3$ มม. @ 1.50 ม.

แปเหล็กกล่องทาบสังกะสี $\square 1\frac{1}{2} \times 1\frac{1}{2} \times 2$ มม. @ 1.50 ม.

แปลนโครงสร้างหลังคา (ต่อเติมพื้นที่ทำกิจกรรมและวางครุภัณฑ์สนาม)

มาตราส่วน

1:75



องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา
อ. พระพรหม จ. นครศรีธรรมราช

โครงการก่อสร้าง
ปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนา
เด็กเล็กบ้านโนนใหญ่
อ. บ้านนา จ. พระพรหม จ. นครศรีธรรมราช

สำรวจ
นายเชษฐา กัญจนพร
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

เขียนแบบ
นายอดิชาต พุ่มงค์
หัวหน้าฝ่ายแบบและก่อสร้าง

ออกแบบ

ตรวจสอบ
นายประเสริฐ จงกฤษมงคล
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
นายสมชาย มาทะชัย
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

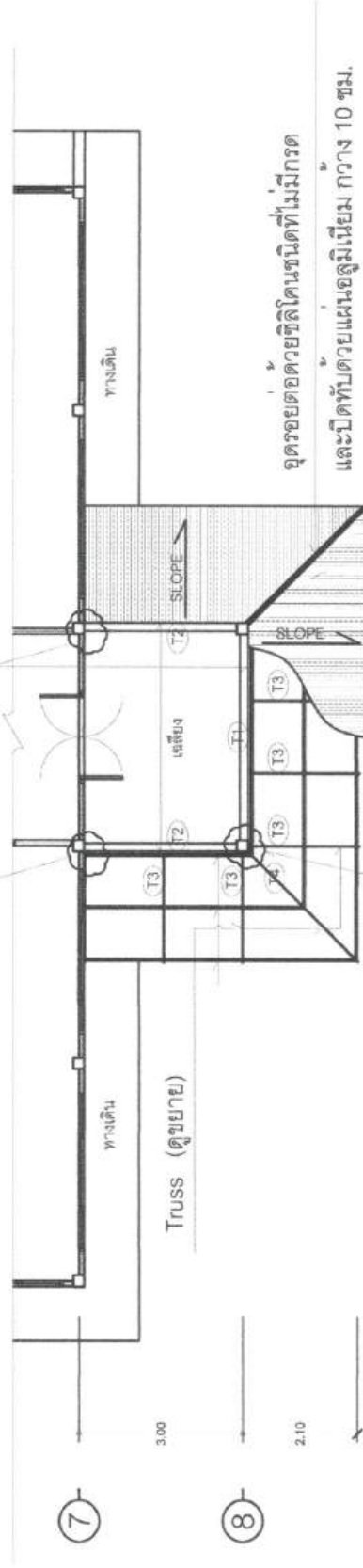
อนุมัติ
นายสมศักดิ์ ชัยชุมแสง
นายกองค์การบริหารส่วนตำบล
นายอภินันท์ ชัยชุมแสง
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา

แบบที่
บ้านนา / 2569

จำนวน
18
แผ่นที่
12

Truss(T2) เชื่อมติดกับเหล็กฉาก 2" x 2" หน้า 6 มม.

เหล็กฉากยึดติดผนังด้วยพุกเหล็ก+น็อต 4 ชุดละ 4 ตัว



อุดรอยต่อด้วยซีเมนต์จนสนิทที่ไม่มีกรวด

และปิดทับด้วยแผ่นอลูมิเนียม กว้าง 10 ซม.

หนา 2 มม. พับจาก ยึดกับแปเหล็กด้วยตะปูเกลียว

Truss(T2) , (T1) เชื่อมติดกับเหล็กฉาก 2" x 2" หน้า 6 มม.

เหล็กฉากยึดติดเสาด้วยพุกเหล็ก+น็อต 4 ชุดละ 4 ตัว

วัสดุผนังหลังคาแผ่นโพลีคาร์บอเนต

ลอนเล็ก/ผิวส้ม (สีส้ม) หนา 2 มม.

แปลนโครงหลังคา (ต่อเติมกันสาดบริเวณเฉลียงด้านหน้า)

มาตราส่วน

1 : 75



องค์การบริหารส่วนตำบลพะวง
อ. พระพรหม จ. นครศรีธรรมราช

โครงการถ่วงน้ำหนัก
ปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนา
เด็กบกพร่องทางสติปัญญา
ด. พยัญโญ นามะ อ. เมืองระยอง จ. ระยอง

สํารวจ นายชัชชาติ ภาณุฉนิทธร
ผู้ช่วยนายกฯ ย่างโยธา

เขียนแบบ
นายอภิชาติ ไชยวงศ์
หัวหน้าฝ่ายออกแบบและก่อสร้าง

www

นายประจักษ์ เกียรติฐิต
ผู้อำนวยการกองช่าง


 ประธานาธิบดี
 นายองยุทธภ
 ปลัดเลขาธิการสภาวัฒนธรรม
 ๒๕๖๓

นายอรรถพร ฤกษ์พิบูลย์
กรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

แบบทดสอบที่ ๑๒ / ๒๕๖๑

จำนวน	16	หน้า	13
-------	----	------	----

เหล็กกล่องทึบสังกะสี $\square 1\frac{1}{2} \times 1\frac{1}{2} \times 2.3$ มม.

พาสปอร์ตเงิน

เหล็กกล่องทึบสี่เหลี่ยม 2" x 2" x 2.3 มม.

ทำสีบรอนซ์เงิน

$$\begin{array}{r} 0.30 \\ \hline \end{array}$$
[illegible]

T5

4.27

0.80

เหล็กกล่องกลวงรูปสี่เหลี่ยม $1\frac{1}{2}'' \times 3'' \times 2$ มม.

นางสาวอรุณรัตน์

1.47

1.33

1.47

T1

ทนายสมชาย นามะกุล

3.00

0.80

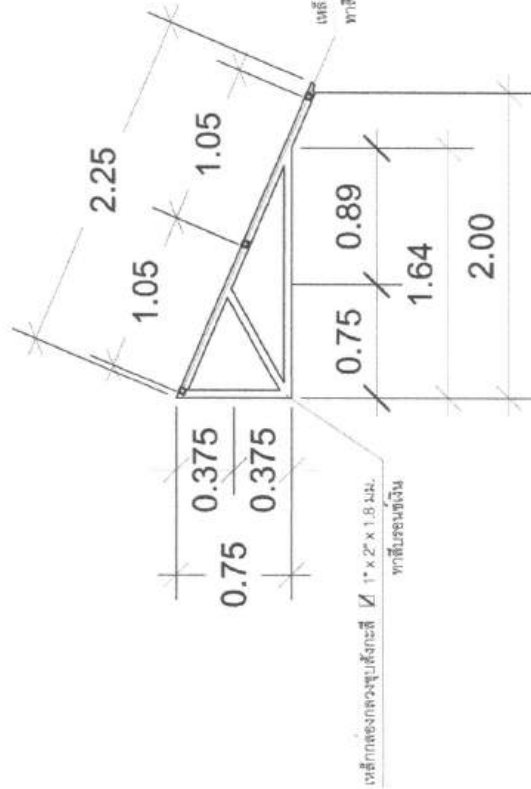
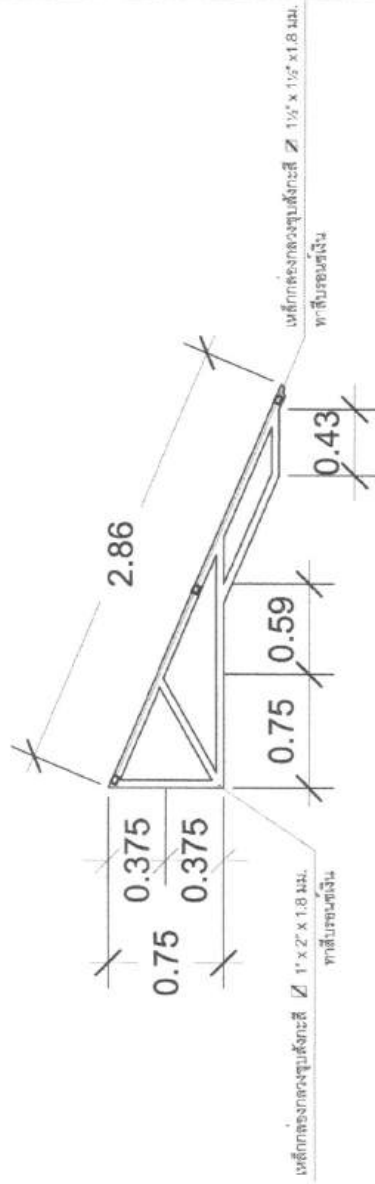
เหล็กกล่องทรงแปดเหลี่ยม $\angle 1\frac{1}{2} \times 3 \times 2$ มม.

ทาสีบรอนซ์เงิน

1.46

1.46

T2



T3

T4

หมายเหตุ: ให้อำนาจช่างควบคุมงานก่อสร้างและควบคุมงานติดตั้งโครงสร้างเหล็ก



องค์การบริหารส่วนตำบลพายัพ
อ. พระพรหม จ. นครศรีธรรมราช

โครงการก่อสร้าง

ปรับปรุงอาคารอเนกประสงค์
เด็กเล็กบ้านไผ่ใหญ่

อ. พายัพ จ. นครศรีธรรมราช

สำรวจ

นายสุรินทร์ กุศลนิมิตร
ผู้อำนวยการส่วนโยธา

เขียนแบบ

นายอติวิทย์ นวรัตน์
หัวหน้าฝ่ายแผนผังและก่อสร้าง

ออกแบบ

นายอติวิทย์ นวรัตน์
ผู้อำนวยการส่วนโยธา

ตรวจสอบ

นายอติวิทย์ นวรัตน์
ผู้อำนวยการส่วนโยธา

เห็นชอบ

นายอติวิทย์ นวรัตน์
ผู้อำนวยการส่วนโยธา

อนุมัติ

นายอติวิทย์ นวรัตน์
ผู้อำนวยการส่วนโยธา

นายอติวิทย์ นวรัตน์
ผู้อำนวยการส่วนโยธา

แบบร่าง

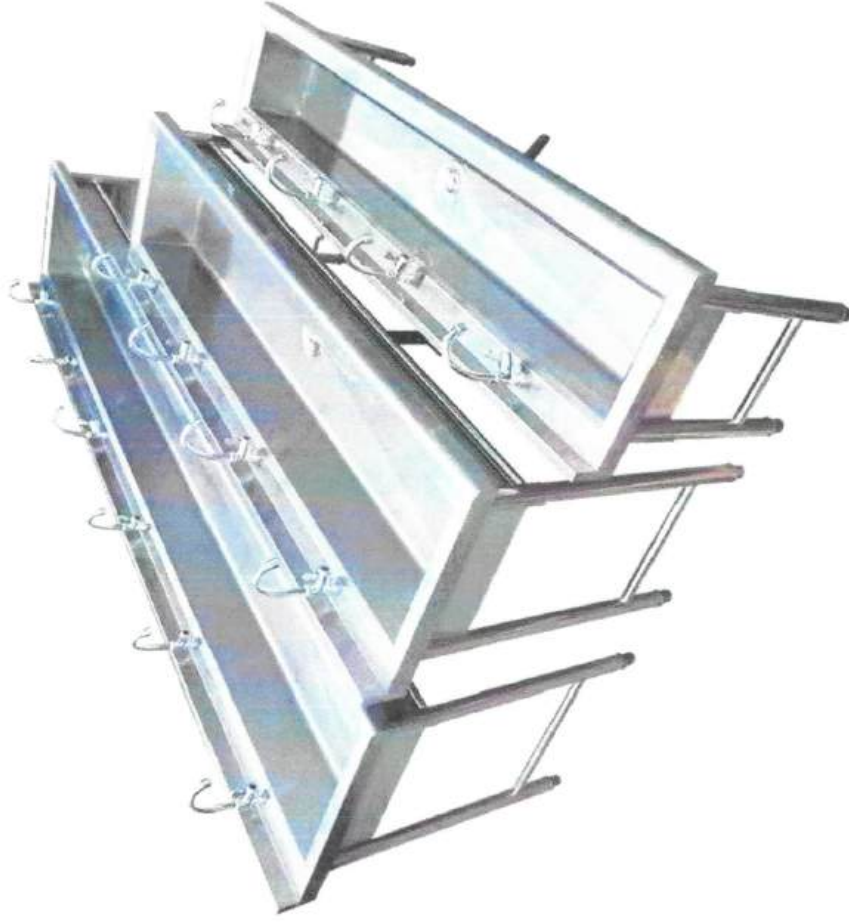
นายอติวิทย์ นวรัตน์
ผู้อำนวยการส่วนโยธา

จำนวน

18

แผ่นที่

14



ช่างช่างมือเด็กเล็ก / สแตนเลสเกรด 201/304

1. ช่างและโครงสร้างสแตนเลสแบบตั้งพื้น ขนาดไม่น้อยกว่า 100 x 50 x 50 ซม. ชนิด 2 ก้อนน้ำ
พร้อมติดตั้งและงานเดินท่อน้ำดีและท่อน้ำเสีย(เดินลอย) จำนวน 1 ชุด
2. ช่างและโครงสร้างสแตนเลสแบบตั้งพื้น ขนาดไม่น้อยกว่า 300 x 50 x 50 ซม. ชนิด 6 ก้อนน้ำ
พร้อมติดตั้งและงานเดินท่อน้ำดีและท่อน้ำเสีย(เดินลอย) จำนวน 1 ชุด

แบบตัวอย่างอ่างล้างมือ

	องค์การบริหารส่วนตำบลท้ายน้ำ อ. พระพรหม จ. นครศรีธรรมราช
	โครงการก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารอเนกประสงค์ เด็กเล็กบ้านโน้ตใหญ่ ต.ท้ายน้ำ อ. พระพรหม จ. นครศรีธรรมราช
	สำรวจ นายธีรกร กาญจนมิตร ผู้ช่วยนายช่างโยธา
	เขียนแบบ นายอดิศักดิ์ คุ้มวงศ์ หัวหน้าฝ่ายแบบแปลนและก่อสร้าง
	ออกแบบ
ตรวจสอบ นายประเสริฐ จงกลางมงคล ผู้อำนวยการกองช่าง	
เห็นชอบ นายสมเกียรติ นาคะชัย ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล	
อนุมัติ นายเสกสรรค์ ช่างสุจริต นายกองค์การบริหารส่วนตำบล ท้ายน้ำ อ. พระพรหม จ. นครศรีธรรมราช	
แบบร่างที่ ท้ายน้ำ /2569	
จำนวน 16 แผ่นที่ 15	

ข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ตามสัญญาก่อสร้าง เพื่อส่งเสริมการใช้ สินค้า/ผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศ

1. ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์ที่เป็นส่วนหนึ่งของงานก่อสร้าง(ถ้ามี) ตามโครงการก่อสร้างนี้ โดยต้องเป็นวัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์ที่เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุก่อสร้างที่ใช้ในโครงการก่อสร้างนี้ ทั้งนี้หากงานก่อสร้างมีวัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็ก จะต้องใช้วัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็กซึ่งเป็นสินค้าผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ใช้ตามสัญญาก่อสร้างนี้

2. ผู้รับจ้างต้องเสนอแผนการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ ที่เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศตามสัญญาจ้างก่อสร้างนี้ ตามเอกสาร ภาคผนวก 2 และ ภาคผนวก 3 (ภาคผนวก 3 เฉพาะกรณีที่เป็นการก่อสร้างที่มีวัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็ก) ให้ผู้ว่าจ้าง ตามระยะเวลาที่กำหนดในสัญญาจ้าง(ถ้ามี) แต่ต้องไม่ต่ำกว่า 30 วันหลังจากลงนามในสัญญาจ้างก่อสร้าง หากผู้รับจ้างไม่เสนอแผนตามเวลาที่กำหนด ถือว่าผู้รับจ้างขัดสัญญา ผู้ว่าจ้างมีสิทธิ์ยกเลิกสัญญาได้

แผนการใช้วัสดุก่อสร้างฯ ที่ผู้รับจ้างเสนอ สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความจำเป็น เพื่อให้ต้นทุนค่า/ปริมาณ การใช้วัสดุก่อสร้างฯ ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ทั้งนี้ผู้รับจ้างต้องแจ้งการปรับเปลี่ยนให้ผู้ว่าจ้างก่อสร้างทราบก่อนดำเนินการนำวัสดุก่อสร้างฯ ตามแผนที่ปรับเปลี่ยนมาใช้ล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วัน ทั้งนี้ต้องก่อนการส่งมอบงานแต่ละงวด

3. ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานเพื่อประกอบการพิจารณาว่าวัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศ อย่างใดอย่างหนึ่งแล้วแต่กรณี แสดงต่อผู้ว่าจ้างเมื่อผู้ว่าจ้างร้องขอ เพื่อประกอบการตรวจสอบของผู้ว่าจ้างว่าวัสดุก่อสร้าง/ครุภัณฑ์ ที่ผู้รับจ้างนำมาใช้เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศหรือไม่ ดังนี้

- 1) สำเนาใบรับรองสินค้าที่ผลิตในประเทศ Made in Thailand (MIT) ที่ออกโดยสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
- 2) ฉลากสินค้า ที่แสดงว่าเป็นสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย
- 3) หลักฐานแสดงที่ตั้งของแหล่งผลิต ที่สามารถแสดงได้ว่าเป็นวัสดุก่อสร้างที่เป็นผลิตภัณฑ์ในประเทศ เช่นตำแหน่งที่ตั้งโรงงาน ท่าทราย บ่อดิน เป็นต้น

FORM 20 1

การกรอกข้อมูลตามแบบฟอร์มนี้ให้ทำเป็นสำเนา 1 ชุด

โดย

รายการข้อมูลที่ต้องกรอกในแบบฟอร์มนี้
เป็นการใช้เพื่อเป็นข้อมูลภายในเท่านั้น

ลำดับ	รายการ	ชนิด	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ
1						
2						
3						
4						
รวม						

กรอก (ผู้รับจ้างและผู้ว่าจ้าง)

หมายเหตุ

ราคาต่อหน่วยที่ใช้ในการจัดทำแผนการใช้วัสดุก่อสร้างภายในประเทศ เป็นราคาตามใบแจ้งปริมาณงานและราคาซึ่งแนบสัญญาก่อสร้าง ซึ่งจัดทำตามหนังสือที่ กค(กวจ) 0405 2/ว452 ลง 17 กันยายน 2562 (ว452) และกรณีที่เกิดการด้วยวิธีการเฉพาะเจาะจง ให้เป็นไปตามแบบสัญญาฯ ที่ผ่านการดำเนินการด้วยวิธีการเช่นเดียวกันกับหนังสือ 3452

วันที่ 20 11 2562

การกรอกข้อมูลตามแบบฟอร์มนี้ให้ทำเป็นสำเนา 1 ชุด

โดย

รายการข้อมูลที่ต้องกรอกในแบบฟอร์มนี้
เป็นการใช้เพื่อเป็นข้อมูลภายในเท่านั้น
ปริมาณที่ต้องกรอกในแบบฟอร์ม 100 (ตัน)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)
1					
2					
3					
4					
รวม					

กรอก (ผู้รับจ้างและผู้ว่าจ้าง)

องค์การบริหารส่วนตำบลท่าช้าง
อ. พระพรหม จ. นครศรีธรรมราช

โครงการก่อสร้าง
ปรับปรุงอาคารศาลากลาง
เดิม สืบค้นไปใหญ่
อ. พระพรหม จ. นครศรีธรรมราช

สำรวจ
นายสุวิทย์ กัญญา
ผู้ช่วยนายก อบจ.

เขียนแบบ
นายสุวิทย์ กัญญา
หัวหน้าฝ่ายเทคนิคก่อสร้าง

อนุมัติ
นายสุวิทย์ กัญญา

ตรวจสอบ
นายสุวิทย์ กัญญา
ผู้อำนวยการก่อสร้าง

เห็นชอบ
นายสุวิทย์ กัญญา
นายก อบจ.

อนุมัติ
นายสุวิทย์ กัญญา
นายก อบจ.

นายสุวิทย์ กัญญา /2569
จำนวน 18 แผ่นที่ 17



โครงการก่อสร้างขององค์การบริหารส่วนตำบลท้ายสำเภา

ตำบลท้ายสำเภา อำเภอพระพรหม จังหวัดนครศรีธรรมราช โทร 0-7584-5010

ชื่อโครงการ

ปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านไผ่ใหญ่ ตำบลนาพสุ อำเภอพระพรหม จังหวัดนครศรีธรรมราช

ปริมาณงาน

1. งานบูรณะเบื้องต้นพื้นที่ทำกิจกรรมและวางครุภัณฑ์สนาม
2. งานต่อเติมหลังคาคลุมพื้นที่ทำกิจกรรมและวางครุภัณฑ์สนาม
3. งานเปลี่ยนกระเบื้องมุงหลังคาใหม่ทั้งหมด
4. งานทาสีอาคารใหม่ทั้งหมด

ผู้รับจ้าง

..... (โทร.) ที่อยู่

วันเริ่มสัญญา

.....xx xxxxx xxxxxxx xxxxx xxxxx... รวมระยะเวลา xx วัน

วงเงินงบประมาณที่จัดไว้หรือได้รับ

..... บาท วงเงินราคากลางก่อสร้าง

วงเงินค่าก่อสร้างที่ตกลงกันในสัญญา

..... บาท (.....บาทถ้วน)

ค่าควบคุมงาน

..... (โทร.)

คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

- 1..... ประธานกรรมการ
- 2..... กรรมการ
- 3..... กรรมการ



โครงการนี้ กำลังก่อสร้างด้วยเงินภาษีอากรของประชาชน

หมายเหตุ

- พื้นของป้ายลิเซียว
- ตัวหนังสือสีขาว ขนาดตามความเหมาะสมดูสวยงาม

ป้ายโครงการชั่วคราวก่อนดำเนินการ

QR CODE ขนาด 0.15x0.15 ม.

เชื่อมโยงข้อมูลโครงการจัดซื้อจัดจ้างและประกาศต่างๆ

ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานโครงการ (Terms of Reference : TOR)

ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๒ ข้อ ๒๑ วรรค ๓

โครงการปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านไสใหญ่

ตำบลท้ายสำเภา อำเภอมะนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช

โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑. ความเป็นมา

ตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบลท้ายสำเภา หน้าที่ ๗๖/๖๙ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ ปรากฏในแผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าต่อเติมหรือตัดแปลงอาคารหรือสิ่งปลูกสร้างต่างๆ โครงการปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านไสใหญ่ งบประมาณตั้งไว้ ๖๐๔,๐๐๐.- บาท (หกแสนสี่พันบาทถ้วน)

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อเพิ่มความปลอดภัย ป้องกันน้ำรั่วซึม
- ๒.๒ เพื่อขยายพื้นที่ใช้สอยและการใช้ประโยชน์ให้เอื้อต่อการเรียนการสอน
- ๒.๓ เพื่อให้มีความปลอดภัยตามมาตรฐานสถานพัฒนาเด็กปฐมวัยแห่งชาติ
- ๒.๔ เพื่ออำนวยความสะดวกให้กับผู้มาใช้บริการ ครูและเด็ก และรักษาทรัพย์สินของทางราชการ

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ เป็นนิติบุคคลหรือบุคคลธรรมดา ที่มีอาชีพรับจ้างทำงานตามโครงการดังกล่าว
- ๓.๕ ไม่เป็นผู้ถูกแจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยการบริหารส่วนท้องถิ่นในขณะที่ยื่นเสนอราคาและได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคล หรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- ๓.๖ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลท้ายสำเภา ณ วันประกาศ หรือไม่เป็นผู้กระทำการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกาศจ้างเหมา ครั้งนี้
- ๓.๗ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๙ ผู้เสนอราคาต้องมีวิศวกรควบคุม ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. ๒๕๔๒
- ๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานจ้างก่อสร้าง ครั้งนี้ ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๓๐๒,๐๐๐.- บาท เป็นผลงานในสัญญาเดียวเท่านั้น และเป็นสัญญาที่ผู้รับจ้างได้ทำงานเสร็จตามสัญญา ซึ่งได้มีการส่งมอบงานและตรวจรับเรียบร้อยแล้ว ซึ่งผลงานนั้นต้องมีระยะเวลาไม่เกิน ๕ ปีนับถึงวันยื่นข้อเสนอ เป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนตำบลนาพรุเชื่อถือ

๔. รายละเอียดขอบเขตของที่จะดำเนินการจัดจ้าง หรือแบบรูปรายการงานก่อสร้างที่จะดำเนินการก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านไสใหญ่ โดยทำการบูรณะเบื้องพร้อมต่อเติมหลังคาคลุมพื้นที่ทำกิจกรรมและวางครุภัณฑ์สนาม เปลี่ยนกระเบื้องมุงหลังคาใหม่ทั้งหมด ทาสีภายนอกอาคารใหม่ทั้งหลัง ปรับปรุงห้องน้ำ+ห้องส้วม(รื้อผนังอ่างเก็บน้ำ,ติดตั้งฝักบัวอาบน้ำ,ก่ออิฐเสริมผนัง+เปลี่ยนประตูห้องน้ำ+เปลี่ยนโถชักโครก)

ติดตั้งอ่างล้างมือสแตนเลสแบบตั้งพื้น ชนิด ๒ และ ๖ ก๊อกน้ำ และติดตั้งกันสาดบริเวณเฉลียงด้านหน้า พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (รายละเอียดตามแบบรูปและรายการที่องค์การบริหารส่วนตำบลท้ายสำเภากำหนด) และตามเอกสารแนบท้าย

๕. กำหนดเวลาส่งมอบ

ต้องดำเนินโครงการให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาหรือวันที่ถัดจากได้รับหนังสือแจ้งจากองค์การบริหารส่วนตำบลท้ายสำเภาให้เริ่มทำงาน

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

พิจารณาจากผู้เสนอรายละเอียดตามเงื่อนไข และราคาต่ำสุด

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

วงเงินงบประมาณที่ได้ตั้งไว้ เป็นเงิน ๖๐๔,๐๐๐.- บาท (เงินหกแสนสี่พันบาทถ้วน)

๘. งานงวดงานและการจ่ายเงิน กำหนดเวลาแล้วเสร็จ

โครงการปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านไสใหญ่

งวดที่ ๑ (งวดสุดท้าย) เป็นเงินร้อยละ ๑๐๐.๐๐ ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้างจะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้.-

- งานติดตั้งป้ายโครงการชนิดชั่วคราว ส่งมอบเอกสารรับรองมาตรฐานของวัสดุ/ผลทดสอบวัสดุก่อสร้าง/พร้อมแจ้งรายชื่อผู้ควบคุมงาน ซึ่งได้รับรองเป็นผู้ประกอบวิชาชีพควบคุม แล้วแต่กรณี และจำนวนผู้เข้าปฏิบัติงาน แล้วเสร็จ

- งานกระเบื้องพร้อมต่อเติมหลังคาคลุมพื้นที่ทำกิจกรรมและวางครุภัณฑ์สนาม ทั้งหมดแล้วเสร็จ

- งานเปลี่ยนกระเบื้องมุงหลังคาใหม่ทั้งหมด แล้วเสร็จ

- งานทาสีภายนอกอาคารใหม่ทั้งหลัง แล้วเสร็จ

- งานปรับปรุงห้องน้ำ+ห้องส้วม(เรือผนังอ่างเก็บน้ำ,ติดตั้งฝักบัวอาบน้ำ,ก่อกออิฐเสริมผนัง+เปลี่ยนประตูห้องน้ำ+เปลี่ยนโถชักโครก) แล้วเสร็จ

- งานติดตั้งอ่างล้างมือสแตนเลสแบบตั้งพื้น ชนิด ๒ และ ๖ ก๊อกน้ำ แล้วเสร็จ

- งานติดตั้งกันสาดบริเวณเฉลียงด้านหน้า แล้วเสร็จ

- งานทำความสะอาดสถานที่ก่อสร้าง ทั้งหมดแล้วเสร็จ

- นอกจากนี้ให้ทำการก่อสร้างงานส่วนอื่นๆ ที่เหลือทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยถูกต้องครบถ้วนตามรูปแบบรายการก่อสร้าง และสัญญาทุกประการ และคณะกรรมการตรวจรับได้ตรวจรับพัสดุไว้เรียบร้อยแล้ว

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๖๐ วัน

หมายเหตุ - แบ่งงวดงานออกเป็น ๑ งวดงาน กำหนดเวลาแล้วเสร็จทั้งหมด ๖๐ วัน

- ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างงานแล้วเสร็จ เรียบร้อยครบถ้วน ตามรายละเอียดที่ระบุไว้ในแต่ละงวดงาน

๙. อัตราค่าปรับ

กำหนดค่าปรับเป็นรายวัน ในอัตรายัตตัว ร้อยละ ๐.๑๐ ของค่าจ้าง แต่ต้องไม่ต่ำกว่าวันละ ๑๐๐ บาท

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง (ถ้ามี)

ผู้รับจ้างต้องรับประกันความชำรุดและเสียหายจากการใช้งานตามที่ระบุในรายละเอียดที่ได้เสนอมารวม เป็นระยะเวลา ๒ ปี

๑๑. การใช้สัญญาแบบปรับค่าได้ (ค่า K)

สูตรการปรับราคาค่างานก่อสร้าง (ค่า K)

ก. เงื่อนไขและหลักเกณฑ์

๑.๑ สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ ให้ใช้กับงานก่อสร้างทุกประเภท รวมถึงงานปรับปรุงและซ่อมแซม ซึ่งเบิกจ่ายค่างานในลักษณะหมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง หมวดเงินอุดหนุนและหมวดรายจ่ายอื่นที่เบิกจ่ายในลักษณะค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ที่อยู่ในเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ตามที่กำหนดนี้

๑.๒ สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ ให้ใช้ได้ทั้งในกรณีเพิ่มหรือลดค่างานจากค่างานเดิมตามสัญญาเมื่อดัชนีราคา ซึ่งจัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์ มีการเปลี่ยนแปลงสูงขึ้นหรือลดลงจากเดิม ขณะเมื่อวันเปิดซองใบเสนอราคา

๑.๓ การขอเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้นี้ เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องเรียกร้องภายในกำหนด ๙๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานงวดสุดท้าย หากพ้นกำหนดนี้ไปแล้ว ผู้รับจ้างไม่มีสิทธิที่จะเรียกร้องเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างจากผู้ว่าจ้างได้อีกต่อไป และในกรณีที่ผู้ว่าจ้างจะต้องเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้าง ให้ผู้ว่าจ้างที่เป็นคู่สัญญารับเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างโดยเร็ว หรือให้หักค่างานของงวดต่อไป หรือให้หักเงินจากหลักประกันสัญญาแล้ว แต่กรณี

๑.๔ การพิจารณาคำนวณเงินเพิ่มหรือลด และการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างตามเงื่อนไขของสัญญาแบบปรับราคาได้ ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากสำนักงบประมาณ และให้ถือการพิจารณาวินิจฉัยของสำนักงบประมาณเป็นที่สิ้นสุด

ข. ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

๑. ในการพิจารณาเพิ่ม หรือลดราคาค่างานจ้างเหมาก่อสร้างให้คำนวณตามสูตร ดังนี้

$$P = (PO) \times (K)$$

กำหนดให้ P = ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

PO = ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้หรือราคาค่างานเป็นงวด ซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี

K = ESCALATION FACTOR ที่หักด้วย ๔% เมื่อต้องเพิ่มค่างาน หรือบวกเพิ่ม ๔% เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

๒. ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้ในการคำนวณครั้งนี้ ให้เป็นไปตามรายละเอียดที่แจ้งไว้ในแบบรูปและรายการก่อสร้าง ดังนี้

งานอาคาร

งานอาคาร หมายถึง ตัวอาคาร เช่น ที่ทำการ โรงเรียน โรงพยาบาล หอพัก ที่พักอาศัยหอประชุม อิมเมเจอร์ อิมเนเซียม สระว่ายน้ำ โรงอาหาร คลังพัสดุ โรงงาน รั้ว เป็นต้น และให้หมายความ รวมถึง

๑.๑ ไฟฟ้าของอาคารบรรจบถึงสายเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงหม้อแปลงและระบบไฟฟ้าภายในบริเวณ

๑.๒ ประปาของอาคารบรรจบถึงท่อเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงระบบประปาภายใน บริเวณ

๑.๓ ระบบท่อหรือระบบสายต่างๆ ที่ติดตั้งอยู่ในส่วนของอาคาร เช่น ท่อปรับอากาศ ท่อก๊าซ สายไฟฟ้าสำหรับเครื่องปรับอากาศ สายล่อฟ้า ฯลฯ

๑.๔ ทางระบายน้ำของอาคารจนถึงทางระบายน้ำภายนอก

๑.๕ ส่วนประกอบที่จำเป็นสำหรับอาคาร เฉพาะส่วนที่ติดกับอาคารโดยต้องสร้างหรือประกอบ พร้อมกับการก่อสร้างอาคาร แต่ไม่รวมถึง เครื่องจักรหรือเครื่องมือที่นำมาประกอบหรือติดตั้ง เช่น ลิฟต์ เครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องสูบน้ำ เครื่องปรับอากาศ พัดลม ฯลฯ

๑.๖ ทางเท้ารอบ อาคาร ดินถม ดินดัก ห่างจากอาคารโดยรอบไม่เกิน ๑ เมตร

$$\text{ใช้สูตร} = ๐.๒๕ + ๐.๑๕ \text{ it/lo} + ๐.๑๐ \text{ Ct/Co} + ๐.๔๐ \text{ Mt/Mo} + ๐.๑๐ \text{ St/So}$$

ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณตามสูตร

K = Escalation Factor

It = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศไทย ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Io = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศไทย ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Ct = ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Co = ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Mt = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Mo = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

St = ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

So = ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Gt = ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศไทย ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Go = ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศไทย ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

At = ดัชนีราคาแอสฟัลต์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Ao = ดัชนีราคาแอสฟัลต์ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Et = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Eo = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Ft = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Fo = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Act = ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Aco = ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

PVCt = ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

PVCo = ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

GIPT = ดัชนีราคาท่อเหล็กอาบสังกะสี ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

GIPo = ดัชนีราคาท่อเหล็กอาบสังกะสี ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

PEt = ดัชนีราคาท่อ Hydensity Polyethylene ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

PEo = ดัชนีราคาท่อ Hydensity Polyethylene ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Wt = ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Wo = ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

๓. วิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

๓.๑ การคำนวณค่า K จากสูตรตามลักษณะงานนั้นๆ ให้ใช้ตัวเลขดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์ โดยใช้ฐานของปี ๒๕๓๐ เป็นเกณฑ์ในการคำนวณ

๓.๒ การคำนวณค่า K สำหรับกรณีที่ทีมงานก่อสร้างหลายประเภทรวมอยู่ในสัญญาเดียวกัน จะต้องแยกค่างานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานนั้น และให้สอดคล้องกับสูตรที่กำหนดไว้

๓.๓ การคำนวณค่า K กำหนดให้ใช้เลขทศนิยม ๓ ตำแหน่งทุกขั้นตอนโดยไม่มีการปัดเศษ และกำหนดให้ทำเลขสัมพันธ์ (เปรียบเทียบ) ให้เป็นผลสำเร็จก่อน แล้วจึงนำผลลัพธ์ไปคูณกับตัวเลขคงที่หน้าเลขสัมพันธ์นั้น

๓.๔ ให้พิจารณาเงินเพิ่มหรือลดราคาค่างานจากราคาผู้รับจ้างทำสัญญาตกลงกับผู้ว่าจ้าง เมื่อค่า K ตามสูตรสำหรับงานก่อสร้างนั้นๆ ในเดือนที่ส่งมอบงานมีค่าเปลี่ยนแปลงไปจากค่า K ในเดือนเปิดซองราคา มากกว่า ๔% ขึ้นไป โดยนำเฉพาะส่วนที่เกิน ๔% มาคำนวณปรับเพิ่มหรือลดค่างานแล้วแต่กรณี (โดยไม่คิด ๔% แรกให้)

๓.๕ ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถทำการก่อสร้างให้แล้วเสร็จตามระยะเวลาในสัญญา โดยเป็นความผิดของผู้รับจ้าง ค่า K ตามสูตรต่างๆ ที่จะนำมาใช้ในการคำนวณค่างานให้ใช้ค่า K ของเดือนสุดท้ายตามอายุสัญญา หรือค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานจริง แล้วแต่ค่า K ตัวใดจะมีค่าน้อยกว่า

๓.๖ การจ่ายเงินแต่ละงวดให้จ่ายค่าจ้างงานที่ผู้รับจ้างทำได้ในแต่ละงานตามสัญญาไปก่อน ส่วนค่างานที่เพิ่มหรือค่างานลดลงซึ่งจะคำนวณได้ต่อเมื่อทราบดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างซึ่งนำมาคำนวณค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานงวดนั้นๆ เป็นที่แน่นอนแล้ว เมื่อคำนวณเงินเพิ่มได้ให้ทำความตกลงเรื่องการเงินกับสำนักงานประมาณ

๑๒. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

กองการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม องค์การบริหารส่วนตำบลท้ายสำเภา อำเภอพระพรหม จังหวัดนครศรีธรรมราช

คณะกรรมการจัดทำร่างรายละเอียดขอบเขตของงานโครงการ (Terms of Reference : TOR) และกำหนดรูปแบบและรายการโครงการปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านไสใหญ่ ตำบลท้ายสำเภา อำเภอพระพรหม จังหวัดนครศรีธรรมราช ได้ดำเนินการเสร็จสิ้นเรียบร้อยแล้ว พร้อมขออนุมัติใช้เพื่อใช้ประกอบการจัดซื้อจัดจ้างต่อไป

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายอดิชาติ บุญวงศ์)

ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวอรณรัตน์ สงวนโสทร)

ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายส่งเสริมการศึกษาฯ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสายสุณี ฦ รัชกาล)

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีชำนาญงาน